RÉSUMÉ DE THÈSE

La pêche dans le Golfe de Gabès: Interactions techniques entre les métiers et exploitation partagée du rouget rouge (*Mullus surmuletus* L., 1758), par Chédia Jabeur, Institut Universitaire Européen de la Mer, Université de Bretagne Occidentale (IUEM – UBO) Brest, FRANCE. Nouvelle adresse: Institut National des Sciences et Technologies de la Mer, Centre de Sfax, BP 1035, 3018 Sfax, TUNISIE. [sirsina@vahoo.com]

Thèse de Doctorat, Océanographie Biologique, Université de Bretagne Occidentale, Brest, 1999, 164 p., 34 figs, 17 pls, 8 annexes, 139 réfs

Le Golfe de Gabès, qui constitue la zone maritime la plus importante de la Tunisie, regroupe différents types de pêche classés en 3 catégories: pêche côtière ou artisanale, pêche au chalut et secondairement pêche au feu. Ce travail s'intègre dans un contexte pluri–espèce, pluri–engin; ainsi, une typologie des flottilles chalutières et côtières a été effectuée aboutissant à l'identification de 11 métiers pour chaque catégorie définis par leur espèce, ou groupe d'espèces, cibles ou par la combinaison d'espèce cible et d'engin. L'analyse de la composition spécifique des prises de ces métiers ainsi que du calendrier de pêche a montré qu'ils sont en forte interaction technique. Il s'agit principalement de la compétition sur la ressource et sur l'espace. Les relations de complémentarité et de substitution sont faibles.

L'exploitation du rouget *Mullus surmuletus*, espèce présente dans les différents types de pêche et intéressante économiquement, a été étudiée. Les éléments fournis par son étude biologique ainsi que le suivi mensuel des fréquences de taille sur un an ont été utilisés dans une tentative d'évaluation de l'état de son exploitation par une analyse de pseudo–cohortes. Le manque de séries de données, la sensibilité de la méthode vis-à-vis des paramètres biologiques et de mortalité freinent toute conclusion catégorique. Toutefois, des comparaisons de fréquence de taille des prises de différents engins ont montré que la pêche au chalut exploite les différentes tailles, et notamment les petits individus. En revanche, la pêche côtière exploite les individus plus grands et les plus âgés.

Les principaux métiers exploitant cette espèce sont: le chalutage démersal, le chalutage à pageot (*Pagellus erythrenus*), le chalutage au poulpe, le chalutage benthique-semi-pélagique, la pêche côtière démersale et la pêche côtière à la crevette. L'effort déployé par le chalutage est plus important que celui de la pêche côtière. Pour cette dernière, le rouget est exploité principalement par les filets trémails et très faiblement par les filets maillants et les nasses. Bien qu'il exploite peu le rouget, le chalutage à crevette rejette des quantités considérables de juvéniles de cette espèce. La gestion du stock du rouget devrait s'appuyer principalement sur ces métiers.

Summary. - The fishery of the Gulf of Gabès: Technical interactions between “métiers” and shared exploitation of the red mullet (*Mullus surmuletus* L, 1758).

The Gulf of Gabès, which is the most important maritime zone of Tunisia is exploited by various types of fishing classified in 3 categories: inshore or small-scale fishing, trawling and secondarily light-fishing. This work is integrated in a multi-species, multi-gear context; thus a typology of trawler and coastal fleets was carried out, leading to the identification of 11 "métiers" for each fleet, defined by their target species or groups, or by the combination of target species and gear. The analysis of species catch compositions and fishing calendars showed that they are into strong technical interactions, which mainly concern competition on resource and space. The relations of complementarity and substitution are low.

The exploitation of the mullet *Mullus surmuletus*, species present in the different fishing types and economically interesting, was studied. The elements provided by its biological study and the monthly monitoring of length-frequencies over one year were used in an attempt to assess the state of its exploitation by pseudo-cohort analysis. The lack of data series and the sensitivity of the method to growth and mortality parameters do not allow any categorical conclusion. However, comparisons of catch size-frequencies of various gears showed that trawling exploits the different sizes and particularly the small individuals. On the other hand inshore fishing targets the largest and oldest ones.

The main "métiers" exploiting this species are: demersal trawling, trawling for pageot (*Pagellus erythrenus)*, trawling for octopus, benthic-semi-pelagic trawling, demersal inshore fishing and inshore shrimp fishing. The fishing effort of trawling is more significant than that of inshore fishing. For the latter, the mullet is exploited mainly by trammel nets and very slightly by gill nets and traps. Although it exploits little the mullet, shrimp trawling rejects considerable quantities of juveniles of this species. In order to be more effective, the management of the mullet stock should be focusing on these components of the fishery.

Key words. - Mullidae - Mullus surmuletus - MED - Gulf of Gabès - Fishery.